SP-P410M

Kapesní projektor LED

Návod k obsluze

Barva a vzhled výrobku se mohou lišit od obrázků v této příručce. Změna technických údajů (zvýšení výkonu) je vyhrazena bez předchozího upozornění.

SAMSUNG

Obsah

1 Nejdůležitější bezpečnostní opatření

1-1 Než začnete

Ikony použité v této příručce

IKONA	NÁZEV	VÝZNAM
	Upozornění	Označuje případy, kdy daná funkce nemusí fungovat nebo může být zrušeno nastavení.
	Poznámka	Označuje radu nebo tip, jak používat funkci.

Použití této příručky

- Než začnete tento výrobek používat, důkladně si prostudujte bezpečnostní opatření.
- Jestliže se vyskytnou potíže, naleznete potřebné pokyny v části „Odstraňování závad“.

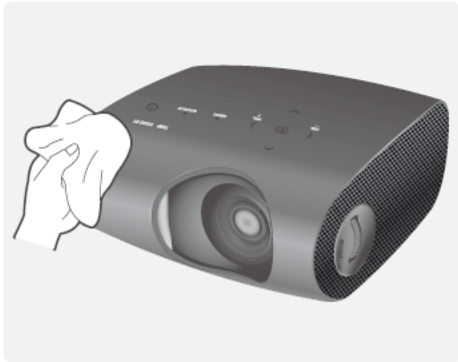
Upozornění týkající se autorských práv

Obsah této příručky se může bez předchozího upozornění změnit v důsledku zlepšování výkonu výrobku.

1-2 Péče a údržba

Čištění povrchu a objektivu

Projektor čistěte jemným suchým hadříkem.



- Vyvarujte se čištění výrobku hořlavými látkami, jako jsou benzen nebo ředidlo, nebo vlhkým hadříkem. V opačném případě by mohlo dojít k potížím s výrobkem.
- Dbejte na to, abyste nepoškrábali obrazovku nehty nebo ostrým předmětem.
  Mohlo by dojít k poškrábání nebo poškození výrobku.
- Vyvarujte se čištění výrobku přímým nastříkáním vody na výrobek.
  Pokud by do výrobku vnikla voda, mohlo by dojít k požáru, k úrazu elektrickým proudem anebo k potížím s výrobkem.
- Pokud se povrch projektoru dostane do styku s vodou, mohou se na něm vytvořit bílé skvrny.

Vzhled a barva se mohou lišit v závislosti na modelu.

Čištění vnitřních částí projektoru

Chcete-li vyčistit vnitřní části projektoru, obraťte se na servisní středisko.



- Pokud se uvnitř projektoru nachází prach nebo jiné látky, obraťte se na servisní středisko.

1-3 Bezpečnostní opatření

Ikony použité u bezpečnostních opatření

IKONA	NÁZEV	VÝZNAM
⚠	Varování	V případě nedodržení bezpečnostních opatření označených tímto symbolem může dojít k vážnému poranění nebo k úmrtí.
⚠	Upozornění	V případě nedodržení bezpečnostních opatření označených tímto symbolem může dojít ke zranění osob nebo poškození majetku.

Význam symbolů

Tuto akci neprovádějte.

Nerozebírejte.

Nedotýkejte se.

Tento postup je nutné dodržovat.

Napájecí zástrčku je nutné odpojit ze síťové zásuvky.

Vyžaduje uzemnění z důvodu zabránění úrazu elektrickým proudem.

Informace související s napájením

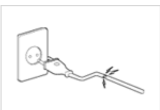
Následující ilustrace jsou pouze informativní povahy a mohou se lišit podle jednotlivých modelů a zemí.

Varování



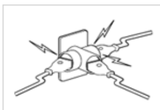
Zapojte napájecí zástrčku pevně.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku ani uvolněnou zásuvku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nezapojujte více elektrických spotřebičů do jedné síťové zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku přehřátí síťové zásuvky.



Zabraňte přílišnému ohýbání a kroucení napájecího kabelu a nepokládejte na napájecí kabel žádné těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku poškození napájecího kabelu.



Napájecí kabel nezapojujte ani neodpojujte mokrýma rukama.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.



Zajistěte, aby byl napájecí kabel připojen k uzemněné síťové zásuvce (platí pouze pro zařízení izolační třídy 1).

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo zranění.



Chcete-li výrobek přesunout, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel a všechny ostatní kabely připojené k výrobku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru v důsledku poškození napájecího kabelu.

Upozornění



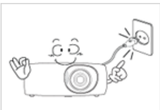
Při odpojování napájecí zástrčky ze síťové zásuvky vždy držte napájecí zástrčku, nikoli kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Před čištěním výrobku odpojte zástrčku napájecího kabelu.

- Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

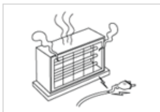


Připojte napájecí zástrčku do snadno přístupné síťové zásuvky.

- Pokud by došlo k potížím s výrobkem, musíte zcela odpojit napájení odpojením napájecí zástrčky. Napájení nelze zcela odpojit pomocí tlačítka napájení umístěného na výrobku.



Výrobek nezapínejte ani nevypínejte připojením nebo odpojením zástrčky napájecího kabelu. (Nepoužívejte zástrčku napájecího kabelu jako vypínač.)



Udržujte napájecí kabel v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla.

Informace související s instalací

Varování



Neinstalujte výrobek na místo, kde by byl vystaven přímému slunečnímu záření. Neinstalujte výrobek v blízkosti tepelného zdroje, například u krbu nebo topného tělesa.

- Mohla by se zkrátit životnost výrobku nebo by mohlo dojít k požáru.



Při instalaci výrobku do skříně nebo na polici dbejte na to, aby přední strana výrobku byla zcela podepřena skříní nebo policí.

- Pokud tak neučiníte, výrobek může spadnout a poškodit se nebo způsobit zranění.
- Výrobek vždy instalujte na skříň nebo na polici, jejíž velikost odpovídá velikosti výrobku.



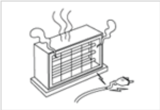
Neinstalujte výrobek na místo s nedostatečným větráním, například uvnitř knihovny nebo skříně.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



Při instalaci výrobku na skříňku nebo polici se ujistěte, zda přední strana výrobku nepřečnívá.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku, k jeho poškození nebo ke zranění osob.



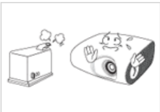
Udržujte napájecí kabel v dostatečné vzdálenosti od topných těles.

- Povrchová vrstva napájecího kabelu se může roztavit a mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Za bouřky odpojte napájecí kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Neinstalujte výrobek na místo vystavené prachu, vlhkosti (např. v sauně), oleji, kouři nebo vodě (dešťovým kapkám) ani jej neinstalujte do automobilu.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Neinstalujte výrobek v oblastech s vysokou prašností.

Upozornění



Dbejte na to, aby ventilační otvor nebyl zakrytý ubrusem nebo závěsem.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku vnitřního přehřátí výrobku.



Při přesunování výrobku dbejte, aby neupadl.

- Jinak by mohlo dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.



Výrobek pokládejte opatrně.

- V opačném případě by mohlo dojít k potížím s výrobkem nebo ke zranění.



Neinstalujte výrobek do výšky, ve které na něj mohou dosáhnout děti.

- Pokud se dítě výrobku dotkne, výrobek může spadnout a způsobit zranění.

Informace související s používáním



Nevkládejte žádné kovové předměty, například jídelní hůlky, mince nebo sponky a svorky, ani hořlavé předměty do výrobku (jeho ventilačními otvory, vstupními a výstupními konektory apod.).

- Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte napájení, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



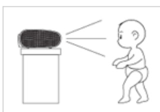
Nedovolte dětem pokládat na výrobek předměty, jako jsou hračky nebo sušenky.

- Pokud se dítě pokusí dosáhnout na některý z těchto předmětů, výrobek může spadnout a způsobit zranění.



Výrobek nerozebírejte ani se jej nepokoušejte opravit nebo upravit.

- Pokud výrobek vyžaduje opravu, obraťte se na servisní středisko.



Nedívejte se přímo do světla žárovky ani nepromítejte obraz do očí jiné osoby.

- To je nebezpečné zejména pro děti.



Nepokládejte a nepoužívejte v blízkosti výrobku hořlavé spreje ani hořlavé předměty.

- V opačném případě může dojít k výbuchu nebo k požáru.



Nepokládejte na výrobek žádné kovové předměty ani nádoby s kapalinami, například vázy, květináče, nápoje, kosmetiku nebo léky.

- Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte napájení, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.
- V opačném případě může dojít k potížím s výrobkem, k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Při vyjímání baterií z dálkového ovladače dávejte pozor, aby je děti nespolkly. Udržujte baterie mimo dosah dětí.

- Pokud je spolknou, okamžitě navštivte lékaře.

Upozornění



Pokud výrobek vydává podivný hluk, je z něj cítit pach spáleniny nebo pokud z výrobku uniká kouř, okamžitě odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Pokud jsou kolíky nebo zdířka zástrčky napájecího kabelu vystaveny prachu, vodě nebo cizím látkám, důkladně je vyčistěte.

- Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



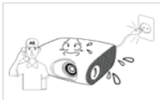
Při čištění výrobku nejprve odpojte napájecí kabel a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Při čištění výrobku nepoužívejte chemické látky, například vosk, benzen, alkohol, ředidlo, repelent proti hmyzu, parfémované látky, mazivo nebo čisticí prostředek.
  Jinak by mohlo dojít k deformaci povrchu výrobku nebo k odstranění potisku.



Pokud nebudete výrobek dlouhou dobu používat, například odjedete-li z domova, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.

- V opačném případě může dojít k nahromadění prachu a následně k požáru způsobenému přehřátím či zkratem nebo k úrazu elektrickým proudem.

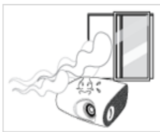


Pokud do výrobku vnikne voda nebo cizí látky, vypněte jej, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky a obraťte se na servisní středisko.



Nepoužívejte výrobek, pokud vykazuje funkční poruchu, např. nevydává zvuk nebo obraz.

- Výrobek okamžitě vypněte, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky a obraťte se na servisní středisko.



Pokud dojde k úniku plynu, nedotýkejte se výrobku ani napájecí zástrčky a ihned zajistěte odvětrání prostoru.

- Jiskra by mohla způsobit výbuch nebo požár.
- Za bouřky se nedotýkejte napájecího kabelu ani kabelu antény.



Nedotýkejte se objektivu výrobku.

- Mohlo by dojít k poškození objektivu.

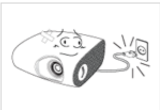


Je-li výrobek instalován na místě, kde se značně mění provozní podmínky, může takové prostředí způsobit vážné problémy s kvalitou výrobku. V takovém případě instalujte výrobek pouze po konzultaci s naším střediskem telefonické podpory.

- Jedná se o místa vystavená působení mikroskopických prachových částic, chemických látek, příliš vysoké nebo nízké teploty či vysoké vlhkosti, jako jsou letiště nebo nádraží, kde je výrobek nepřetržitě používán po dlouhou dobu, atd.



Nedotýkejte se jakýchkoli vnějších částí výrobku nástroji, jako jsou nůž nebo kladivo.



Pokud výrobek spadne nebo dojde k rozbití pláště, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.



K odstranění nečistot nebo skvrn na přední straně promítacího objektivu použijte hadřík zvlhčený neutrálním čisticím prostředkem a vodou nebo čisticí prostředek ve spreji.



Dálkový ovladač pokládejte vždy na stůl nebo desku stolu.

- Pokud na dálkový ovladač stoupnete, můžete spadnout a zranit se nebo může dojít k poškození výrobku.



Alespoň jednou ročně požádejte servisní středisko o vyčištění vnitřních částí projektoru.



Pokud je výrobek v provozu nebo jste jej právě vypnuli, nedotýkejte se ventilačních otvorů ani krytu žárovky, abyste se nespálili.



K čištění výrobku nepoužívejte rozprašovač s vodou ani vlhký hadřík. Vyvarujte se použití jakýchkoli chemických látek, jako jsou čisticí prostředky, průmyslové leštěnky, leštěnky pro automobily, brusné materiály, vosk, benzen nebo líh, k čištění plastových částí výrobku, např. krytu projektoru, protože by mohlo dojít k jejich poškození.



Neotevírejte žádné kryty na výrobku.

- Bylo by to nebezpečné, protože uvnitř výrobku se nachází proud vysokého napětí.



Používejte pouze stanovenou baterii.



Je-li projektor zapnutý, nesmíte se dotýkat ventilačního otvoru. Vychází z něj horký vzduch.



Ventilační otvor je horký i po určitou dobu po vypnutí projektoru. Nepřibližujte se rukama ani tělem k ventilačnímu otvoru.



Do blízkosti projektoru neumísťujte předměty, které se mohou poškodit působením tepla.



Dbejte na to, abyste se nacházeli v dostatečné vzdálenosti od žárovky projektoru. Žárovka je horká.

(Opatrnější by měly být děti a osoby s citlivou pokožkou.)

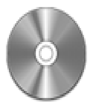
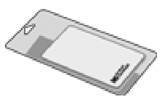
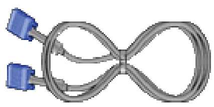
2 Instalace a připojení

2-1 Obsah balení

- Rozbalte výrobek a zkontrolujte, zda jsou v balení obsaženy následující položky.
- Krabici, v níž byl výrobek zabalen, uschovejte pro případ, že budete později potřebovat výrobek přemístit.



Projektor

OBSAH			
			
Stručná příručka	Záruka výrobku	Uživatelská příručka	Napájecí kabel
			
Dálkový ovladač / 1 baterie (CR 2025, v některých zemích není přiložena)	Hadřík na čištění	Adaptér	Kabel D-Sub

2-2 Instalace projektoru

Projektor nainstalujte tak, aby svazek paprsků z projektoru dopadal kolmo na promítací plátno.

- Umístěte projektor tak, aby se objektiv nacházel proti středu promítacího plátna. Pokud není promítací plátno instalováno ve svislé poloze, obraz na plátně nemusí být pravoúhlý.
- Neumísťujte promítací plátno v jasných prostředích. Pokud je promítací plátno příliš jasně osvětleno, obraz na plátně nebude zobrazen zřetelně.
- Při instalaci promítacího plátna v jasných prostředích použijte závěsy.
- Projektor můžete instalovat před plátnem postavený na povrchu, před plátnem zavěšený u stropu, za plátnem postavený na povrchu nebo za plátnem zavěšený u stropu – možnosti Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling. (Zobrazení nastavení jednotlivých instalačních poloh)

Chcete-li sledovat obraz, pokud je projektor umístěn za promítacím plátnem:



Nainstalujte poloprůhledné promítací plátno.

Zvolte položku Nabídka > Setup > Install > Rear-Floor.

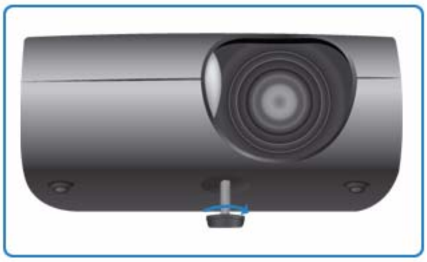
Chcete-li sledovat obraz, pokud je projektor umístěn před promítacím plátnem:



Nainstalujte projektor na straně, kde sledujete promítací plátno.

Zvolte položku Nabídka > Setup > Install > Front-Floor.

2-3 Vyrovnání pomocí nastavitelných nožek



K nastavení projektoru do vodorovné polohy použijte nastavitelné nožky projektoru.

Vodorovnou polohu projektoru můžete upravit až o 3 stupně.

V závislosti na poloze projektoru může dojít k lichoběžníkovému zkreslení obrazu.

2-4 Nastavení zvětšení/zmenšení a zaostření



K zaostření obrazu na promítacím plátně použijte zaostřovací kolečko.

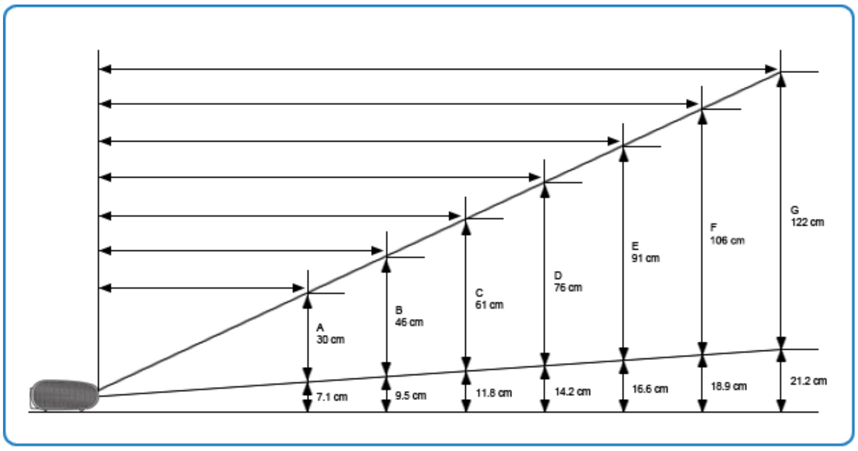
① Zaostřovací kolečko

Pokud je výrobek instalován na místě, které neodpovídá předepsané promítací vzdálenosti (viz část Velikost promítacího plátna a promítací vzdálenost), nebude možné správně zaostřit.

2-5 Velikost promítacího plátna a promítací vzdálenost

Chcete-li dosáhnout optimální kvality obrazu, umístěte projektor na vodorovný plochý povrch a vyrovnejte jej použitím nastavitelných nožek.

Pokud nejsou obrazy zřetelné, upravte je použitím zaostřovacího kolečka, případně přesuňte projektor dopředu nebo dozadu.

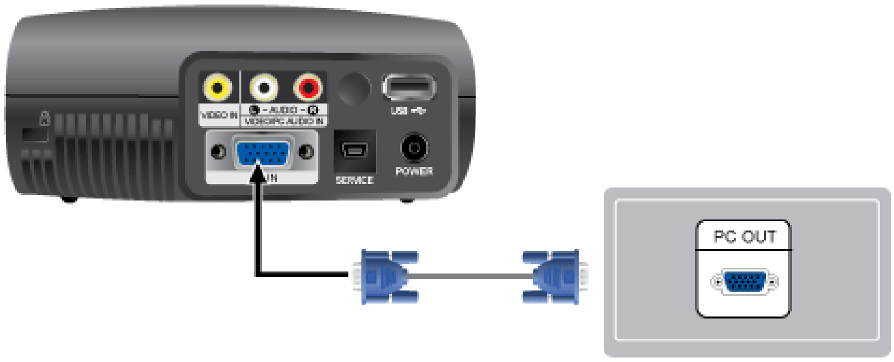


1. Výška a úhlopříčka promítacího plátna v závislosti na promítací vzdálenosti

Promítací vzdálenost je horizontální vzdálenost mezi projektorem a promítacím plátnem.

2. Pokud je projektor P410 instalován na místě, kde promítací vzdálenost odpovídá úhlopříčce promítacího plátna, užijete si zřetelný obraz bez jakýchkoliv deformací (lichoběžníkového zkreslení).

2-6 Připojení k počítači



1. Pomocí videokabelu počítače propojte port [PC IN] na zadní straně projektoru s výstupním portem pro monitor počítače.
2. Po dokončení veškerých propojení připojte napájecí kabely projektoru a počítače.
3. Pomocí zvukového kabelu propojte vstupní port [VIDEO/PC AUDIO IN] projektoru s výstupními porty pro reproduktory počítače.

Tento výrobek podporuje funkci plug and play a proto v systému Windows XP není nutné instalovat ovladač v počítači.

Použití projektoru

1. Zapněte projektor a stisknutím tlačítka [SOURCE] zvolte režim <PC>.
   Pokud není režim <PC> dostupný, ujistěte se, zda je videokabel počítače řádně připojen.
2. Zapněte počítač a nastavte prostředí počítače, je-li to nutné.
3. Nastavte obraz (Automatické nastavení).

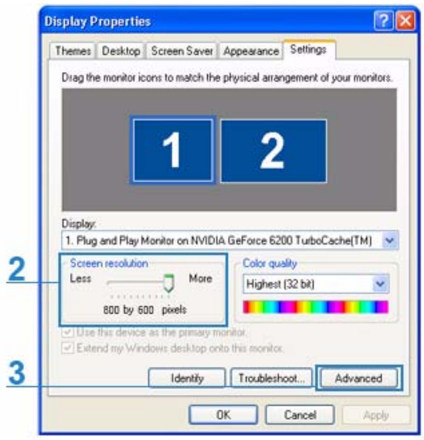
2-7 Nastavení prostředí počítače

Před připojením počítače k projektoru zkontrolujte následující položky.

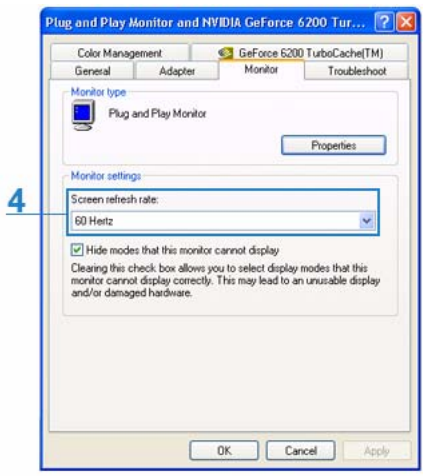
1. Klepněte pravým tlačítkem myši na plochu systému Windows a pak klepněte na možnost [Vlastnosti]. Zobrazí se dialogové okno <Zobrazení – Vlastnosti>.



2. Klepněte na kartu [Nastavení] a nastavte položku <Rozlišení obrazovky> podle údaje <Rozlišení> uvedeného v tabulce režimů zobrazení podporovaných tímto projektorem. Nastavení položky <Kvalita barev> nemusíte měnit.
3. Klepněte na tlačítko [Upřesnit]. Zobrazí se další okno vlastností.



4. Klepněte na kartu [Monitor] a nastavte položku <Obnovovací frekvence> podle údaje <Vertikální frekvence> uvedeného v tabulce podporovaných režimů rozlišení/velikost.
   Tím nastavíte vertikální i horizontální frekvenci.



5. Klepnutím na tlačítko [OK] zavřete okno. Pak klepnutím na tlačítko [OK] v okně <Zobrazení – Vlastnosti> zavřete toto okno. Počítač se může automaticky restartovat.
6. Vypněte počítač a připojte jej k projektoru.

- Postup se může lišit v závislosti na typu počítače nebo verzi systému Windows.
  (Například místo příkazu [Vlastnosti (R)] uvedeném v kroku 1 se zobrazí příkaz [Vlastnosti].)
- Tento přístroj podporuje kvalitu barev až 32 bitů na pixel, pokud je použit jako počítačový monitor.
- Promítané obrazy se mohou lišit od obrazů na monitoru v závislosti na výrobci monitoru nebo verzích systému Windows.
- Při připojování projektoru k počítači zkontrolujte, zda nastavení počítače vyhovuje nastavením zobrazení podporovaným tímto projektorem. Pokud jim nevyhovuje, mohou se vyskytnout potíže se signálem.

2-8 Podporované režimy zobrazení

ROZLIŠENÍ	HORIZONTÁLNÍ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKÁLNÍ FREKVENCE (HZ)	TAKTOVACÍ FREKVENCE (MHZ)	POLARITA
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 350	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 400	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 720 x 400	37,927	85,039	35,500	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

2-9 Připojení napájení

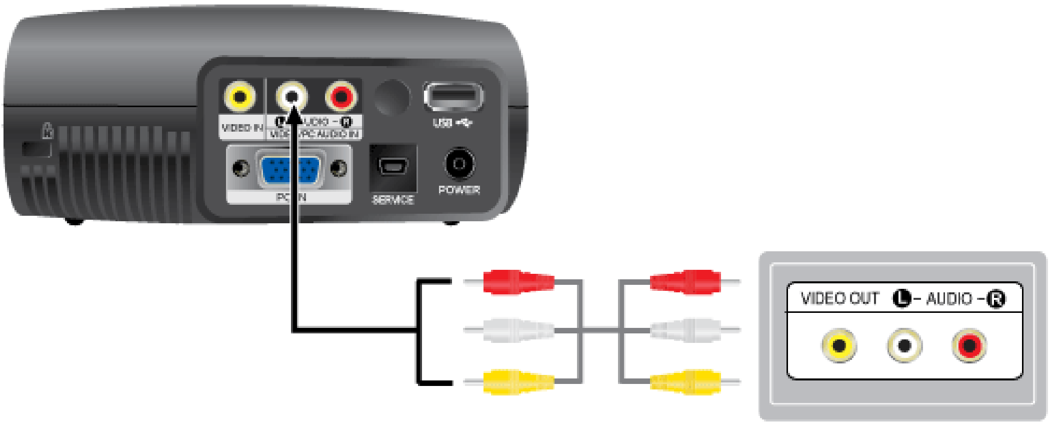
Zadní strana projektoru



1. Připojte adaptér ke zdířce napájení.
2. Připojte napájecí kabel do adaptéru a do síťové zásuvky.
3. Po připojení napájení se projektor automaticky zapne. Pokud je připojeno napájení, nedívejte se do objektivu.

Používejte pouze adaptér schválený společností Samsung.

2-10 Připojení AV zařízení pomocí zvukového nebo videokabelu



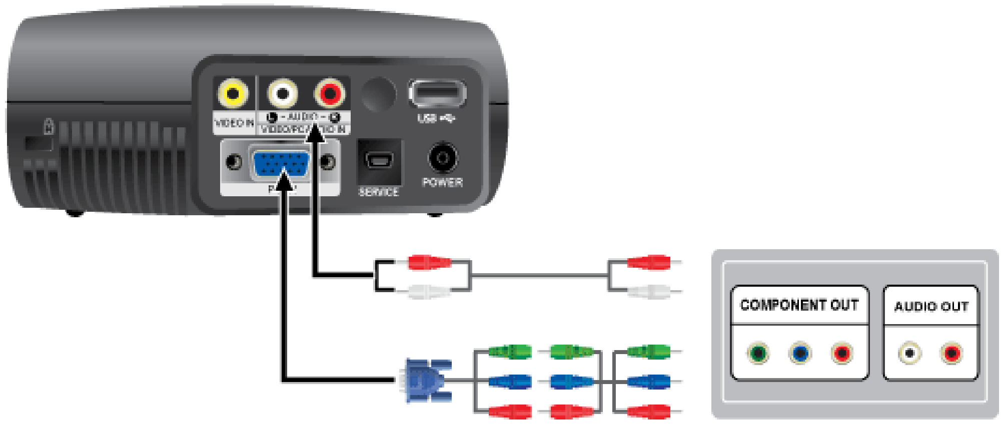
1. Pomocí videokabelu propojte vstupní port [VIDEO IN (žlutý)] projektoru s portem VIDEO OUT (žlutým) videozařízení. Pomocí audiokabelu propojte vstupní port [L-AUDIO-R] projektoru s výstupními porty Audio (L) a Audio (R) externího zařízení, jako je přehrávač disků DVD, videorekordér nebo videokamera.
2. Po dokončení veškerých propojení připojte napájecí kabely projektoru a přehrávače disků DVD, videorekordéru nebo videokamery.

Použití projektoru

1. Zapněte projektor a stisknutím tlačítka [SOURCE] zvolte připojené externí zařízení (přehrávač disků DVD, videorekordér nebo videokameru).
2. Pokud není zvolen odpovídající režim, zkontrolujte, zda je videokabel správně připojen.

- Před připojením kabelů zkontrolujte, zda jsou projektor a videozařízení vypnuty.
- Jas v režimu <Video> je nižší než v režimech <PC> a <MEDIA PLAY>.

2-11 Připojení AV zařízení pomocí kabelu Component/D-Sub



1. Pomocí kabelu D-Sub/Component (není součástí dodávky) propojte vstupní port [PC IN] na zadní straně projektoru s portem COMPONENT AV zařízení.
2. Připojte zvukový kabel (není součástí dodávky) ke vstupnímu portu zvuku na zadní straně projektoru.

2-12 Připojení zařízení USB



1. Chcete-li přehrát videa, fotografie nebo hudbu, připojte zařízení USB k portu USB na zadní straně projektoru.

Dostupný systém souborů: FAT, FAT32 (NTFS není podporován)

Není podporováno rozdělení na více oddílů.

Není podporováno zařízení schopné číst více médií.

2-13 Kensingtonský zámek

Kensingtonský zámek

Kensingtonský zámek (není součástí dodávky) je zařízení pro ochranu před krádeží, které umožňuje uživatelům uzamknout výrobek tak, aby mohl být bezpečně používán na veřejných místech. Protože se tvar a použití uzamykacího zařízení může lišit podle modelu a výrobce, vyhledejte si další informace v uživatelské příručce dodané spolu s uzamykacím zařízením.



Uzamčení výrobku

1. Vložte uzamykatelný díl uzamykacího zařízení do otvoru pro Kensingtonský zámek na výrobku a otočte jím ve směru uzamčení.
2. Připojte lanko Kensingtonského zámku.
3. Upevněte lanko Kensingtonského zámku ke stolu nebo k těžkému předmětu.

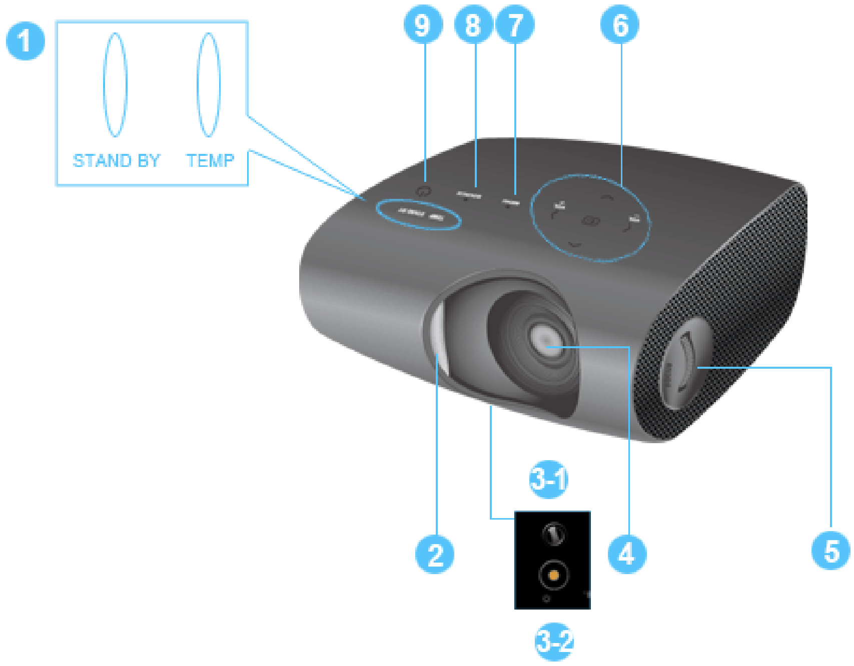
Uzamykací zařízení si můžete zakoupit v obchodě s elektronikou nebo obchodě online.

3 Použití

3-1 Funkce výrobku

- Vysoce mobilní provedení
  - Malá velikost
  - Nízká hmotnost
  - Přehrává videa, fotografie a hudbu ze zařízení USB
- Světelný zdroj pro osvětlení pozadí další generace – žárovka LED
  - Efektivní úspora elektrické energie použitím nízkého napětí.
  - Garantovaná dlouhá životnost při přerušovaném použití.

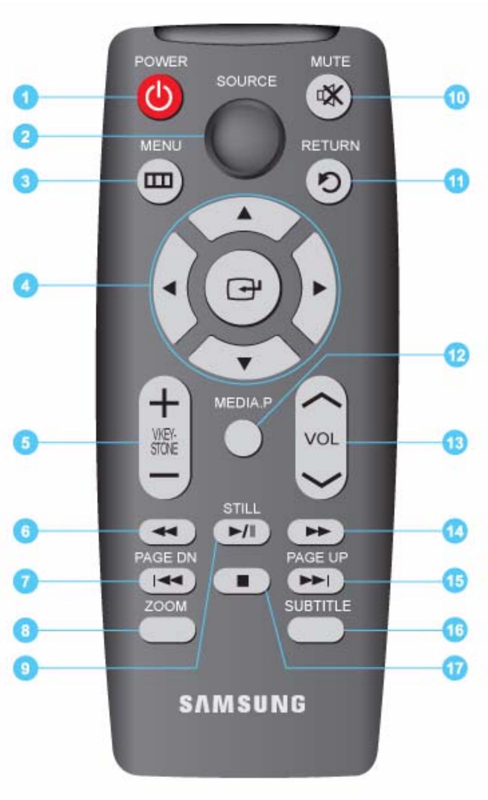
3-2 Pohled zepředu a seshora



NÁZEV	POPIS
1. Indikátory	- TEPLOTA (červená kontrolka LED) - POHOTOVOSTNÍ REŽIM (modrá kontrolka LED) Další informace naleznete v části Signalizace stavů indikátory LED.
2. Kryt objektivu	-
3-1. Nastavitelné nožky	Posunutím nastavitelných nožek nahoru a dolů můžete upravit polohu obrazu.
3-2. Otvory pro stativ	-
4. Objektiv	-
5. Zaostřovací kolečko	Používá se k nastavení zaostření.
6. Tlačítko Posunout ∧∨<> / Vybrat ⮐ / Hlasitost VOL- VOL+	∧∨<> / ⮐: Tato tlačítka použijte k přesunutí na položku v nabídce nebo k výběru položky. VOL- VOL+ : Toto tlačítko použijte k nastavení hlasitosti.
7. Tlačítko MENU	Používá se k zobrazení obrazovky nabídek.
8. Tlačítko SOURCE	Toto tlačítko použijte k výběru signálu externího zařízení.
9. Tlačítko POWER (⏻)	Používá se k zapnutí nebo vypnutí projektoru.

- Tlačítka na horní straně projektoru jsou citlivá na dotek.
  Chcete-li je použít, lehce se jich dotkněte prsty.
- Při použití stativu se ujistěte, zda je opatřen šroubem o délce 5,5 mm nebo menší.
  Pokud je šroub delší než 5,5 mm, nebude možné projektor pevně připevnit ke stativu, což může způsobit poškození projektoru nebo stativu.
- Pokud stativ upevňujete pomocí šroubů, použijete šrouby se šestihrannou hlavou M1/4" nebo menší.

3-3 Dálkový ovladač



1. Tlačítko **POWER** (⏻)
   Tímto tlačítkem výrobek zapnete nebo vypnete.
2. Tlačítko **SOURCE**
   Používá se ke kontrole nebo výběru stavu připojení externích zařízení.
3. Tlačítko **MENU** (▥)
   Používá se k zobrazení obrazovky nabídek.
4. Tlačítko Posunout (**▼▲◀▶**) / (⏎)
   Používá se k přesunutí na jednotlivé položky v nabídce nebo k výběru položek.
5. Tlačítko **V. KEYSTONE** (+−)
   Toto tlačítko použijte, pokud má zobrazený obraz lichoběžníkový tvar.
6. **Tlačítko REWIND** (◀◀)
   Používá se ke zpětnému přetáčení filmu v režimu MEDIA.P.
7. **Tlačítko PAGE DN** (|◀◀)
   Používá se k výběru předchozího souboru.
8. Tlačítko **ZOOM**
   Zvětšuje obraz.
9. Tlačítko **STILL** (▶II)
   Používá se k zobrazení statických obrazů.
10. Tlačítko **MUTE** (🔇)
    Stisknutím dočasně vypnete zvuk. Chcete-li opět slyšet ztlumený zvuk, stiskněte znovu tlačítko MUTE nebo stiskněte tlačítko VOL (︿﹀).
11. Tlačítko **RETURN** (↺)
    Slouží k návratu do předchozí nabídky.
12. Tlačítko **MEDIA.P**
    Používá se k rychlému přechodu do režimu MEDIA.P.
13. Tlačítko **VOL** (︿﹀)
    Používá se k ovládání hlasitosti.
14. **Tlačítko FAST FORWARD** (▶▶)
    Používá se k rychlému přetáčení filmu vpřed v režimu MEDIA.P.
15. Tlačítko **PAGE UP** (▶▶|)
    Používá se k výběru dalšího souboru.
16. Tlačítko **SUBTITLE**
    Používá se k nastavení titulků.
17. **Tlačítko STOP** (■)
    Zastavuje video nebo hudbu v režimu MEDIA.P.

Dálkový ovladač pokládejte vždy na stůl nebo desku stolu.

Pokud na dálkový ovladač stoupnete, můžete spadnout a zranit se nebo může dojít k poškození výrobku.

Dálkový ovladač lze používat do vzdálenosti přibližně 7 metrů od výrobku.

3-4 Signalizace stavů indikátory LED

Signalizace stavů indikátory LED

●: Indikátor svítí ◐: Indikátor bliká ○: Indikátor nesvítí

STAND BY	TEMP	INFORMATION
●	○	K tomuto stavu dojde, pokud je projektor po stisknutí tlačítka POWER na projektoru nebo dálkovém ovladači normálně napájen.
◐	○	• K tomuto stavu dojde, pokud se projektor připravuje k provozu po stisknutí tlačítka POWER na projektoru nebo dálkovém ovladači. • Projektor byl vypnut stisknutím tlačítka POWER, ale dosud je v provozu chladicí systém, který chladí vnitřek projektoru.
○	○	Projektor se nachází v normálním provozním stavu.
◐	◐	Pokud není chladicí ventilátor uvnitř projektoru v normálním provozním stavu, naleznete pokyny v řádku Akce 1 níže uvedené tabulky.
○	◐	Pokud teplota uvnitř projektoru překročí regulační mezní úroveň, napájení je automaticky vypnuto. Pokyny naleznete v řádku Akce 2.
◐	●	K tomuto stavu dojde při chybě funkce pro automatickou kompenzaci barev. Pokyny naleznete v řádku Akce 3.

Odstranění potíží signalizovaných indikátory

KLASIFIKACE	STAV	OPATŘENÍ
Akce 1	Pokud není chladicí ventilátorový systém v normálním provozní stavu.	Pokud příznak přetrvá i po odpojení a následném připojení napájecího kabelu a opětovném zapnutí projektoru, obraťte se na servisní středisko společnosti Samsung.
Akce 2	Pokud se teplota uvnitř projektoru příliš zvýšila.	Upravte instalaci projektoru podle pokynů, které naleznete ve výše uvedené části Informace související s instalací. Nechte projektor dostatečně vychladnout a pak jej znovu použijte. Pokud se stejné potíže vyskytují opakovaně, obraťte se na servisní středisko společnosti Samsung.
Akce 3	Pokud snímací systém uvnitř projektoru nepracuje správně.	Nechte projektor dostatečně vychladnout a pak jej znovu použijte. Pokud se stejné potíže vyskytnou znovu, obraťte se na servisní středisko společnosti Samsung.

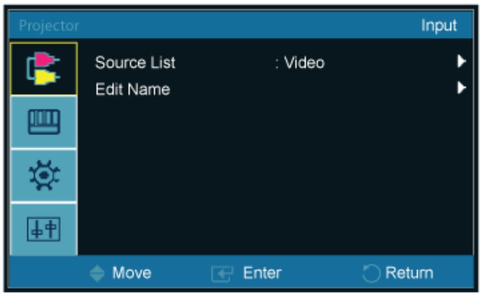
Tento projektor používá chladicí ventilátorový systém, který chrání jednotku před přehřátím. Činnost chladicího ventilátoru může způsobovat hluk, který neovlivňuje výkon výrobku a je součástí normálního provozu.

3-5 Použití nabídky pro nastavení obrazu (OSD: On Screen Display – Nabídka na obrazovce)

Struktura nabídky pro nastavení obrazu (OSD: On Screen Display – Nabídka na obrazovce)

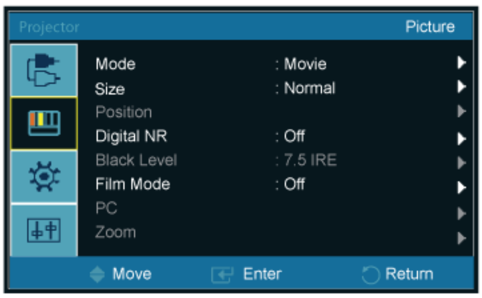
NABÍDKA	PODNABÍDKA				
Input	Source List	Edit Name			
Picture	Mode	Size	Position	Digital NR	Black Level
	Film Mode	PC	Zoom		
Setup	Install	V-Keystone	Background	Test Pattern	Factory Default
	Video Type				
Option	Language	Menu Option	Information		

3-5-1. Input



NABÍDKA	POPIS
Source List	Můžete zvolit zařízení připojené k projektoru, které bude zdrojem obrazu. • <Video>- <PC>-<MEDIA PLAY>
Edit Name	Můžete upravit názvy zařízení připojených k projektoru. • <VCR>- <DVD>- <Cable STB>- <HD STB>- <Satellite STB>- <AV Receiver>- <DVD Receiver>- <Game>- <Camcorder>- <DVD Combo>- <PC>

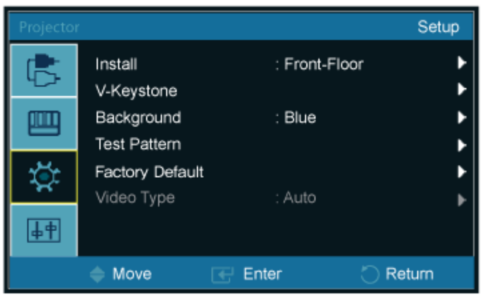
3-5-2. Picture



NABÍDKA	POPIS
Mode	Zvolte stav zobrazení, který je přizpůsoben projektoru, nebo režim zobrazení podle potřeby změňte. • <Mode> • <Dynamic>: Tento režim zvolte, požadujete-li jasnější a ostřejší obraz, než poskytuje režim Standard. • <Standard>: Tento režim obrazu je optimalizován pro standardní vysílaný signál. • <Movie>: Tento režim optimalizuje obraz pro sledování filmů. • <Monitor> : Optimalizace obrazu pro prezentace. Lze nastavit pouze v režimu <PC>. • <Sports>: Tento režim optimalizuje obraz pro sledování sportovních přenosů. • <User>: Tento režim zvolte, pokud chcete upravit obraz podle svých požadavků. • <Contrast>: Používá se k nastavení kontrastu mezi objektem a pozadím. • <Brightness > : Používá se k nastavení jasu celého obrazu. • <Sharpness>: Používá se k nastavení ostrosti obrazu. • <Color>: Používá se k nastavení světlejších nebo tmavších barev. Funkci <Color> lze používat pouze v režimu <Video>. • <Tint>: Používá se k získání přirozenějších barev objektů zesílením zelené nebo červené složky barev. Při vstupním signálu <PC> nebo PAL či SECAM v režimu <AV> nelze nastavovat hodnotu funkce <Tint>. • <Color Temperature>: Můžete změnit barevný odstín celého obrazu podle svých požadavků. Nelze používat v režimu <PC>. • <Cool2>: Nastavení je vhodné pro použití ve velmi jasných prostředích. • <Cool1>: Nastavení je vhodné pro použití v jasnějších prostředích. • <Normal>: Používá se pro sledování většiny scén. Zaručuje velmi přesné barvy. • <Warm>: Toto nastavení zvolte pro zajištění optimální kvality při sledování černobílého filmu. • <Color Gamut> • <Wide > : Zobrazí přirozený rozsah barev. • <Normal>: Normální rozsah barev nabízí stejnoměrný a přirozený barevný odstín. • <SMPTE_C> : Standardizováno pro videozařízení asociací Society of Motion Picture and Television Engineers. • <EBU> : Směrnice a normy pro vysílání na území Evropy a technologie standardizované Evropskou vysílací unií. • <Gamma>: Funkce pro kompenzaci obrazu, která řídí nastavení podle vlastností videa. • <Film>: Nejvhodnější nastavení pro sledování filmu. • <Video>: Nejvhodnější nastavení pro sledování televizního programu. • <Graphic>: Nejvhodnější nastavení, pokud je připojen počítač. • <Vivid>: Režim funkce Gamma vhodný pro sledování filmu. • <Save>: Používá se k ukládání vlastních nastavení obrazu. • <Reset>: Obnovuje výchozí hodnoty od výrobce pro nastavení režimu.
Size	Můžete zvolit velikost obrazu podle typu scény. • <Normal>-<Zoom 1 >-<Zoom 2 >-<16 : 9> V režimech PC a Media Play jsou dostupné velikosti obrazu <Normal> a <16:9>.

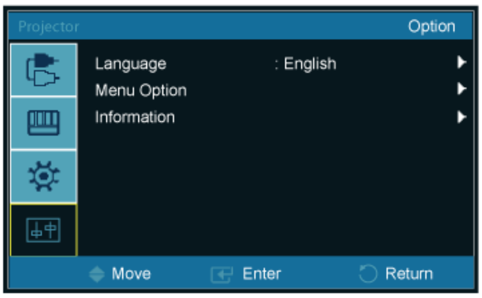
NABÍDKA	POPIS
Position	Pokud není obraz vyrovnán, upravte jeho polohu. Polohu lze nastavit pouze v režimu <PC>.
Digital NR	Pokud se na obrazovce zobrazuje tečkovaná linka nebo se obraz třese, můžete sledovat obraz v lepší kvalitě zapnutím funkce Redukce šumu.
Black Level	Pokud se obraz zdá příliš světlý, můžete nastavit tmavší úroveň černé. V režimu vstupu <Video> se úroveň černé nastaví automaticky. Níže uvedená ruční nastavení můžete zvolit, pouze pokud je dodáván signál Component. • <0 IRE> : Výchozí úroveň černé. • <7.5 IRE> : Slouží k nastavení tmavší úrovně černé.
Film Mode	Použitím této funkce můžete nastavit režim zobrazení optimalizovaný pro přehrávání filmů. Funkce <Film Mode> poskytuje optimální nastavení zobrazení pro filmy. Funkci <Film Mode> lze nastavit pouze v režimu <Video>. • <Off >-<On>
PC	Potlačuje nebo snižuje šum, který způsobuje proměnlivou kvalitu obrazu (např. chvění obrazu). Pokud nelze šum odstranit pomocí jemného nastavení, nastavte maximální frekvenci a znovu proveďte jemné nastavení. Funkce se aktivuje pouze v prostředí s počítačem. (signály Component nejsou podporovány). • <Auto Adjustment> : Používá se k automatickému nastavení frekvence a fáze obrazu z počítače. • <Coarse>: Používá se k nastavení frekvence, pokud se v obrazu z počítače objevují svislé čáry. • <Fine>: Používá se k jemnému doladění obrazu z počítače. • <Reset>: Pomocí této funkce můžete obnovit výchozí hodnoty od výrobce pro nastavení v nabídce PC.
Zoom	Používá se ke zvětšení obrazu z obrazovky počítače. Funkce se aktivuje pouze v prostředí s PC.

3-5-3. Setup



NABÍDKA	POPIS
Install	Chcete-li přizpůsobit obraz místu instalace, můžete promítané obrazy vertikálně a horizontálně převrátit. • <Front-Floor>: Normální obraz • <Front-Ceiling>: Horizontálně a vertikálně převrácený obraz • <Rear-Floor>: Horizontálně převrácený obraz • <Rear-Ceiling>: Vertikálně převrácený obraz
V-Keystone	Pokud jsou obrazové scény zdeformované nebo nakloněné, můžete tento jev kompenzovat použitím funkce vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení. Vzhledem k tomu, že funkce vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení kompenzuje deformování obrazu softwarově, doporučujeme raději instalovat projektor tak, aby nedocházelo k deformacím obrazu v horizontálním a vertikálním směru, než používat tuto funkci.
Background	Pomocí funkce Background můžete nastavit pozadí, které se zobrazí, pokud není přijímán signál z externího zařízení připojeného k projektoru. Po přijetí signálu nastavené pozadí zmizí a zobrazí se normální obraz. • <Blue> – <Black>
Test Pattern	Testovací obrazec generovaný projektorem. Používá se jako standard pro optimalizaci instalace projektoru. • <Crosshatch> – Můžete zkontrolovat, zda je obraz zdeformovaný nebo nikoli. • <Screen Size> – Můžete se odkazovat na formáty obrazu, jako je 1,33 : 1 nebo 1,78 : 1. • <Red> – Červený obraz určený pouze pro nastavení barev. • <Green> – Zelený obraz určený pouze pro nastavení barev. • <Blue> – Modrý obraz určený pouze pro nastavení barev. • <White> – Bílý obraz určený pouze pro nastavení barev. • <6500K_White> – Bílý obraz, který zvýrazňuje bílé tóny a poskytuje tak reálnější bílou barvu. Barevné testovací obrazce Red / Green / Blue jsou určeny pouze pro procedury nastavení barev a jejich barvy se nemusí shodovat s aktuálními barvami zobrazenými při přehrávání videa.
Factory Default	Použitím této funkce můžete obnovit výchozí hodnoty od výrobce pro různá nastavení.
Video Type	Pokud projektor v režimu PC automaticky nerozpozná typ vstupního signálu a není dosažena obvyklá kvalita obrazu, můžete zvolit typ vstupního signálu ručně. • <Auto>: Typ vstupního signálu je rozpoznán automaticky. • <RGB>: Tento typ zvolte, pokud je ke konektoru D-sub připojen počítač poskytující výstup RGB. • <YPbPr>: Tento typ zvolte, pokud je ke konektoru D-sub připojeno AV zařízení (set-top box, přehrávač disků DVD atd.) poskytující výstup YPbPr.

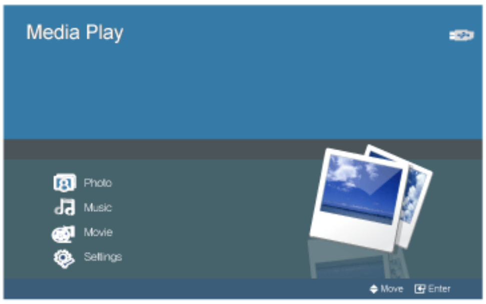
3-5-4. Option



NABÍDKA	POPIS
Language	Můžete zvolit jazyk použitý pro zobrazení nabídek. • <English> - <Deutsch> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> - <Español> - <Nederlands> -<Português> - <Русский> - <Türkçe> - <中国语> - <한국어> Zvolený jazyk se použije pro obě hlavní nabídky – OSD a MEDIA PLAY.
Menu Option	• <Position>: Můžete posunout nabídku nahoru, dolů, doleva nebo doprava. • <Transparency>: Můžete nastavit průhlednost nabídky. • < High>-<Medium >-<Low>-<Opaque> • <Display Time>: Můžete nastavit dobu zobrazení nabídky. • <5 sec>-<10 sec>-<30 sec>-<60 sec>-<90 sec>-<120 sec>-<Stay On >
Information	Můžete zkontrolovat signály z externích zdrojů, nastavení obrazu a nastavení obrazu z počítače.

4 Funkce Media Play

4-1 Bezpečnostní opatření pro použití paměťového zařízení USB



- Tento výrobek nepodporuje čtečky více karet.
- Tento výrobek není funkční, pokud je paměťové zařízení USB připojeno přes rozbočovač USB.
- Některé výrobky, které nevyhovují specifikacím standardu USB, nemusí pracovat správně.
- Paměťové zařízení USB s aplikací pro automatické rozpoznávání nebo vlastním ovladačem nemusí pracovat správně.
- Paměťové zařízení USB, které používá pouze stanovený ovladač, nemusí být rozpoznáno.
- Rychlost rozpoznání paměťového zařízení USB se může lišit podle zařízení.
- Nevypínejte výrobek ani neodpojujte připojené paměťové zařízení USB, pokud je paměťové zařízení USB právě používáno. Pokud tak učiníte, můžete způsobit poškození paměťového zařízení USB nebo uloženého souboru.
- Používejte paměťové zařízení USB obsahující normální soubory. V opačném případě můžete způsobit funkční poruchu projektoru nebo se soubory nemusí přehrát.
- Paměťová zařízení USB musí být naformátována se systémem souborů FAT nebo FAT32 (je doporučován) podporovaným systémem Windows. Pokud je paměťové zařízení USB naformátováno pomocí jiného programu, nemusí pracovat správně.
- Pokud paměťové zařízení USB používá externí napájení, připojte je k externímu napájení a pak je použijte.
- Pro připojení k projektoru použijte kabel USB dodaný se zařízením USB. (Další informace týkající se zakoupení kabelu a externích zařízení získáte od příslušného výrobce.)
- Používáte-li kabel, který nevyhovuje stanoveným standardům, neručíme v případě funkční poruchy při použití s jakýmkoliv externím zařízením za funkčnost výrobku.
- Data uložená v paměťovém zařízení USB se mohou poškodit, proto si důležitá data zazálohujte, abyste se vyvarovali jejich ztrátě.
- Při použití paměťového zařízení USB s projektorem jsou podporovány maximálně 4 úrovně vnoření podsložek ve složce nejvyšší úrovně. Rovněž, pokud je počet souborů (včetně složky) v jediné složce větší než 2 900, nebude tato složka rozpoznána. Také zobrazení může trvat dlouhou dobu v závislosti na počtu souborů.
- Není podporováno rozdělení na více oddílů.
- Pokud není externí paměťové zařízení po připojení k výrobku funkční, zkuste je připojit k počítači. Pokud stále nepracuje správně, obraťte se na servisní středisko výrobce paměťového zařízení nebo na příslušné zákaznické středisko.
- Do paměťového zařízení USB nelze zapisovat.

4-2 Photo

Po zvolení miniatur



můžete zobrazit obrazové soubory uložené v zařízení USB.

* Stisknutím tlačítka MEDIA.P zobrazíte nabídku pro zvolenou položku.

NABÍDKA	POPIS
Play Photo	Spustí prezentaci.
Play Mode	• <All photos>: Přehrají se všechny dostupné obrazové soubory. • <Photo in Folder>: Přehrají se všechny obrazové soubory ve zvolené složce. • <Shuffle all photos>: V náhodném pořadí se přehrají všechny dostupné obrazové soubory uložené v paměťovém zařízení USB. • <Shuffle photo in Folder>: V náhodném pořadí se přehrají všechny obrazové soubory ve zvolené složce. • <Repeat one photo>: Opakovaně se zobrazí jeden obrazový soubor.
Delete	Odstraní zvolený obrazový soubor.
Delete All Files	Odstraní všechny obrazové soubory uložené v paměťovém zařízení USB.

Chcete-li použít tuto funkci v prezentaci, převeďte soubory vytvořené v běžném textovém procesoru před jejich uložením do paměťového zařízení USB na obrazové soubory.

např. soubory .ppt (Microsoft Powerpoint) → .jpg / .bmp / .gif

soubory .pdf (Adobe Acrobat) → .jpg

Upozornění: Obrazové soubory ukládejte do paměťového zařízení USB v pořadí, v němž se mají zobrazit při prezentaci.

Prezentace



Při přehrávání obrazů můžete nastavit několik možností.

* Stisknutím tlačítka MEDIA.P zobrazíte nabídku pro zvolenou položku.

NABÍDKA	POPIS
Slideshow Setting	Při přehrávání obrazů můžete nastavit několik možností. • <Manual> - <Auto>
Transition	Umožňuje nastavit schéma prezentace. • <No Effect> - <Fade> - <Blind> - <Coloration> - <Motion> - <Random> • Pro obrazy o velikosti 32 x 32 nebo menší není efekt <Motion> povolen. • Po nastavení efektu <Motion> nelze upravit nastavení položky <Aspect Ratio>. • Po nastavení možnosti <Random> není efekt <Motion> podporován.
Speed	Umožňuje nastavit rychlost přehrávání pro prezentaci. • <Fast> - <Normal> - <Slow >
Play Mode	• <All photos>: Přehrají se všechny dostupné obrazové soubory. • <Photo in Folder>: Přehrají se všechny obrazové soubory ve zvolené složce. • <Shuffle all photos>: V náhodném pořadí se přehrají všechny dostupné obrazové soubory uložené v paměťovém zařízení USB. • <Shuffle photo in Folder>: V náhodném pořadí se přehrají všechny obrazové soubory ve zvolené složce. • <Repeat one photo>: Opakovaně se zobrazí jeden obrazový soubor.
Rotate	Umožňuje otočit obraz pomocí tlačítka [ ] na dálkovém ovladači. • <90˚> - <180˚> - <270˚> - <Original>
Aspect Ratio	Umožňuje otočit obraz pomocí tlačítek se šipkami na dálkovém ovladači. • <Original Fit>: Zobrazení obrazu v původní velikosti. • <Auto Fit>: Zobrazení obrazu s optimálním poměrem stran. • <Fit to Width>: Zobrazení obrazu tak, aby vyplnil šířku promítacího plátna. • <Fit to Screen>: Zobrazení obrazu přes celé promítací plátno.
Background Music	• <On>: Postupně se přehrají všechny hudební soubory uložené v zařízení USB. • <Off>: Ukončí se přehrávání hudby na pozadí. • <Music Setting>: Umožňuje otevřít složku s hudebními soubory a zvolit hudbu na pozadí.

4-3 Music

Nabídka zobrazená po výběru seznamu hudebních souborů



Můžete poslouchat hudební soubory uložené v zařízení USB.

* Stisknutím tlačítka MEDIA.P zobrazíte nabídku pro zvolenou položku.

NABÍDKA	POPIS
Play Music	Přehraje hudební soubory.
Play Mode	• <All musics>: Přehrají se všechny dostupné hudební soubory. • <Music in Folder>: Přehrají se všechny hudební soubory ve zvolené složce. • <Shuffle all musics>: V náhodném pořadí se přehrají všechny dostupné hudební soubory. • <Shuffle music in Folder>: V náhodném pořadí se přehrají všechny hudební soubory ve zvolené složce. • <Repeat one music>: Opakovaně se přehraje zvolený hudební soubor.
Delete	Odstraní zvolený hudební soubor.
Delete All Files	Odstraní všechny hudební soubory uložené v paměťovém zařízení USB.

Nabídka zobrazená při přehrávání hudby



Můžete nastavit několik možností pro přehrávání hudby pomocí funkce Media Play.

* Stisknutím tlačítka MEDIA.P zobrazíte nabídku pro zvolenou položku.

V závislosti na zvoleném jazyce nabídky se nemusí správně zobrazit informace o hudebním souboru [♙⊕♪]. Pokud k tomu dojde, stiskněte tlačítko MENU, zvolte položku <Language> v nabídce <Option> a změňte jazyk tak, aby odpovídal jazyku hudebního souboru.

NABÍDKA	POPIS
Play Mode	• <All musics>: Přehrají se všechny dostupné hudební soubory. • <Music in Folder>: Přehrají se všechny hudební soubory ve zvolené složce. • <Shuffle all musics>: V náhodném pořadí se přehrají všechny dostupné hudební soubory. • <Shuffle music in Folder>: V náhodném pořadí se přehrají všechny hudební soubory ve zvolené složce. • <Repeat one music>: Opakovaně se přehraje zvolený hudební soubor.
Repeat (A-B)	Opakovaně se přehraje zvolená část. Počáteční a koncový bod nastavíte stisknutím tlačítka [Zoom].

4-4 Movie

Nabídka zobrazená po výběru seznamu filmů



Můžete zobrazit videosoubory uložené v zařízení USB.

* Stisknutím tlačítka MEDIA.P zobrazíte nabídku pro zvolenou položku.

NABÍDKA	POPIS
Play Movie	Přehraje videosoubory.
Play Mode	• <All Movies>: Přehrají se všechny dostupné videosoubory. • <Movie in Folder>: Přehrají se všechny videosoubory ve zvolené složce. • <Shuffle all movies>: V náhodném pořadí se přehrají všechny dostupné videosoubory. • <Shuffle movie in Folder>: V náhodném pořadí se přehrají všechny videosoubory ve zvolené složce. • <Repeat one movie>: Opakovaně se přehraje zvolený videosoubor.
Delete	Odstraní zvolený soubor.
Delete All Files	Odstraní všechny videosoubory uložené v paměťovém zařízení USB.

Nabídka zobrazená při přehrávání filmu



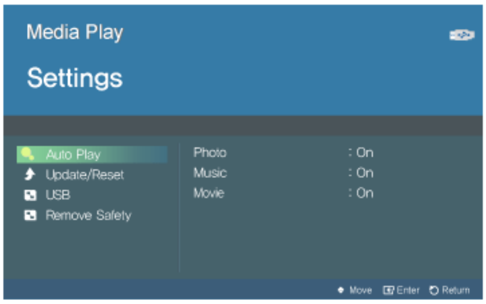
Můžete nastavit několik možností pro přehrávání videa pomocí funkce Media Play.

* Stisknutím tlačítka MEDIA.P zobrazíte nabídku pro zvolenou položku.

NABÍDKA	POPIS
Play Mode	• <All Movies>: Přehrají se všechny dostupné videosoubory. • <Movie in Folder>: Přehrají se všechny videosoubory ve zvolené složce. • <Shuffle all movies>: V náhodném pořadí se přehrají všechny dostupné videosoubory. • <Shuffle movie in Folder>: V náhodném pořadí se přehrají všechny videosoubory ve zvolené složce. • <Repeat one movie>: Opakovaně se přehraje zvolený videosoubor.
Aspect Ratio	• <Fit to Width>: Přehrávání videa tak, aby obraz vyplnil šířku promítacího plátna. • <Fit to Screen>: Přehrávání videa na celém promítacím plátně.
Caption	• <On/Off>: Zobrazí nebo skryje titulky. • Pokud se nezobrazují titulky, nastavte jazyk titulků tak, aby odpovídal jazyku titulků, které chcete u souboru AVI zobrazit. • Funkce externích titulků funguje jen se soubory AVI. • <Language>: Zvolte jazyk, v němž chcete zobrazovat titulky. • <Position>: Umožňuje nastavit polohu titulků pomocí tlačítek se šipkami. (Top, Middle, Bottom) • Video musí obsahovat externí titulky, aby se zobrazily po zapnutí funkce Caption. • Podporované typy souborů s titulky jsou uvedeny v tabulce. Viz část 4-6. Podporované soubory. • Soubory s titulky se musí nacházet ve stejném adresáři jako videosoubor AVI. • <Sync > : - 0.5Sec / Reset / +0.5Sec Můžete upravit synchronizaci titulků, aby přesněji odpovídaly osobě hovořící na promítacím plátně.
Zoom	Zvětší nebo zmenší velikost obrazu. • <Zoom x2> - <Zoom x4 > - <Normal>

4-5 Settings

Konfigurace nastavení



Můžete nakonfigurovat nastavení pro funkci Media Play.

NABÍDKA	POPIS
Auto Play	Zajišťuje automatické přehrávání, pokud vstoupíte do nabídky. • <Photo > - <Music > - <Movie>
Update/Reset	• <Firmware Update>: Spustí aktualizaci softwaru. • <Reset Settings>: Obnoví výchozí nastavení. • <Product Information>: Zobrazí model a informace o softwaru.
USB	Zobrazí celkovou a zbývající kapacitu.
Remove Safety	Umožňuje odpojit zařízení od výrobku. Pokud se zobrazí zpráva „USB can be removed safely“, můžete odpojit zařízení USB od výrobku.

4-6 Podporované soubory

		FORMÁT		POZNÁMKY
MÉDIA	KATEGORIE	VIDEO	ZVUK	(MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ / PŘENOSOVÁ RYCHLOST ATD.)
Přípona souboru	.mpg / .dat	MPEG-1/2	MPEG Layer 1 / 2 / 3	
	.vob	MPEG-1/2	Nelze použít	
	.avi	XviD / 3ivX	MPEG Layer 1 / 2 / 3 ADPCM (MS / Intel DVI / uLaw / aLaw) PCM / WMA	4CC: XVID / 3IVX / DivX
		MS ISO MPEG4		4CC: M4S2 / MP4S
		Motion JPEG		4CC: MJPG
	.mov / .mp4 / .3gp / .3g2	MPEG-4	MPEG Layer 1 / 2 / 3 ADPCM (MS / Intel DVI / uLaw / aLaw) PCM (8bitový / 16bitový) / AMR NB	4CC: MP4V
		Motion JPEG		4CC: MJPG / JPEG
	.wav	Nelze použít	MPEG Layer 1 / 2 / 3 PCM	
Video	MPEG-1	MPEG-1		NTSC: max. 720 x 480 při 30 sn./s PAL: max. 720 x 576 při 25 sn./s
	MPEG-2	MPEG-2		NTSC: max. 720 x 480 při 30 sn./s PAL: max. 720 x 576 při 25 sn./s
	MPEG-4	XviD / 3ivX		NTSC: max. 720 x 480 při 30 sn./s PAL: max. 720 x 576 při 25 sn./s
		MS ISO MPEG-4		PAL: max. 720 x 576 při 25 sn./s
	Motion JPEG	Základní JPEG		VGA při 30 sn./s

		FORMÁT		POZNÁMKY
MÉDIA	KATEGORIE	VIDEO	ZVUK	(MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ / PŘENOSOVÁ RYCHLOST ATD.)
Zvuk	PCM			Monofonní / stereofonní, Vzorkovací frekvence: 8 ~ 48 kHz
	MPEG 1/2 Layer 1/2			Monofonní / stereofonní, vzorkovací frekvence: 32 / 44,1 / 48 kHz, přenosová rychlost: 32 ~ 448 kb/s
	MPEG 1/2 Layer 3 (MP3)			Vzorkovací frekvence: 8 ~ 48 kHz, přenosová rychlost: 8 ~ 320 kb/s
	WMA			Monofonní / stereofonní, vzorkovací frekvence: 8 ~ 48 kHz, přenosová rychlost: 5 ~ 192 kb/s *U řešení s pamětí DRAM 16 MB je podpora formátu WMA omezena. Viz níže uvedená tabulka. Vzorkovací frekvence: 22,05 ~ 48 kHz Přenosová rychlost: 32 ~ 192 kb/s
	aLaw / uLaw			Monofonní / stereofonní, vzorkovací frekvence: 8 ~ 48 kHz, 8 bity na vzorek, přenosová rychlost: 64 ~ 768 kb/s
	ADPCM (MS / Intel DVI)			Monofonní / stereofonní, vzorkovací frekvence: 8 ~ 48 kHz, 4 bity na vzorek, přenosová rychlost: 32 ~ 384 kb/s
	AMR NB			Monofonní, vzorkovací frekvence: 8 ~ 48 kHz, přenosová rychlost: 32 ~ 320 kb/s

		FORMÁT		POZNÁMKY
MÉDIA	KATEGORIE	VIDEO	ZVUK	(MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ / PŘENOSOVÁ RYCHLOST ATD.)
Fotografie	JPEG	Základní JPEG		Š x V = 14592 x 12288, až 179 megapixelů Podporovaný formát: 444 / 440 / 422 / 420 / odstíny šedé, max. velikost souboru = 40 MB
		Progressive JPEG		Až 4 megapixelů Podporovaný formát: 444 / 440 / 422 / 420 / odstíny šedé, max. velikost souboru = 40 MB
	BMP			Až 20 megapixelů Podporovaný formát: 444 / 440 / 422 / 420 / odstíny šedé, max. velikost souboru = 40 MB
	GIF			Š x V = 14592 x 12288, Až 179 megapixelů Podporovaný formát: verze 87a / verze 89a (kromě animace a prokládání) Max. velikost souboru = 40 MB
Titulky	SMI			
	SRT			
	SUB			Textový formát souboru (TXT)
	ASS			
	SSA			
	PSB			

5 Odstraňování potíží

5-1 Než se obrátíte na servisní středisko

Než se obrátíte na servisní středisko, zkontrolujte prosím následující položky. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na nejbližší servisní středisko společnosti Samsung Electronics.

	Příznaky	Odstraňování potíží
Instalace a připojení	Přístroj není napájen.	Zkontrolujte připojení napájecího kabelu.
	Chci projektor instalovat na strop.	Držák pro instalaci na strop je prodáván samostatně. Obraťte se na svého místního distributora.
	Nelze zvolit externí zdroj.	Ujistěte se, zda jsou všechny propojovací (video) kabely řádně připojeny ke správným portům. Pokud není zařízení řádně připojeno, nelze je zvolit.
Nabídka a dálkový ovladač	Dálkový ovladač nefunguje.	Zkontrolujte, zda jste vybrali vhodný externí zdroj. Zkontrolujte baterii dálkového ovladače. Pokud je baterie jakýmkoliv způsobem vadná, vyměňte ji za novou baterii doporučené velikosti. Dbejte na to, aby byl dálkový ovladač namířen na senzor na zadní straně jednotky a nenacházel se ve vzdálenosti větší než 7 metrů. Odstraňte jakékoli překážky mezi dálkovým ovladačem a zařízením. Přímé osvětlení senzoru dálkového ovladače projektoru žárovkami s nastavitelnou intenzitou světla nebo jinými osvětlovacími zařízeními může ovlivnit citlivost a způsobit chybnou funkci dálkového ovladače. Zkontrolujte, zda je prostor pro baterii dálkového ovladače prázdný. Zkontrolujte, zda svítí indikátor LED na horní straně projektoru.
	Nelze zvolit nabídku.	Zkontrolujte, zda není nabídka zobrazena šedou barvou. Šedě zbarvená nabídka není dostupná.

	Příznaky	Odstraňování potíží
Obraz a externí zdroj	Není vidět obraz.	Ujistěte se, zda je připojen napájecí kabel projektoru. Ujistěte se, zda je zvolen náležitý zdroj vstupního signálu. Zkontrolujte, zda jsou konektory řádně připojeny k portům na zadní straně projektoru. Zkontrolujte baterie dálkového ovladače. Ujistěte se, zda nejsou pro funkce <Color> a <Brightness> nastaveny dolní mezní hodnoty.
	Špatné barvy.	Upravte nastavení funkcí <Tint> a <Contrast>.
	Obrazy nejsou zřetelné.	Upravte zaostření. Zkontrolujte, zda není promítací vzdálenost od plátna příliš velká nebo příliš malá.
	Nezvyklý hluk.	Pokud nezvyklý hluk pokračuje, obraťte se na naše servisní středisko.
	Svítí provozní kontrolka LED.	Pokyny naleznete v části Odstranění potíží signalizovaných indikátory.
	V obraze se objevují čáry.	Při použití počítače se může objevit šum, proto upravte kmitočet obrazu.
	Nezobrazuje se obraz z externího zařízení.	Zkontrolujte provozní stav externího zařízení a ověřte, zda bylo správně změněno nastavení položek, jako jsou <Brightness> a <Contrast>, na obrazovce příkazu <Mode> z nabídky projektoru.
	Zobrazí se pouze modrý obraz.	Ujistěte se, zda jsou externí zařízení řádně připojena. Znovu zkontrolujte připojení kabelů.
	Obraz je černobílý nebo jednotlivé barvy či obraz jsou příliš tmavé nebo jasné.	Podle výše uvedených pokynů zkontrolujte nastavení položek v nabídce, jako jsou <Brightness>, <Contrast> a <Color>. Pokud chcete obnovit výchozí hodnoty od výrobce pro různá nastavení, zvolte v nabídce položku <Factory Default>.
	Zobrazí se zpráva „<Nastavte obrazovku počítače na rozlišení 800 x 600 a obnovovací frekvenci 60 Hz. >“.	Nastavte obrazovku počítače na rozlišení 800 x 600 a obnovovací frekvenci 60 Hz. Další informace o nastavení naleznete v části „2-7 Nastavení prostředí počítače“.
Multimediální funkce	Není slyšet zvuk při přehrávání videosouboru z paměťového zařízení USB.	Zkontrolujte formát zvuku pro příslušný videosoubor. Zvukové efekty nejsou dostupné pro nepodporované formáty, jako je AC3 atd. Převeďte zvuk do podporovaného formátu pomocí konvertoru videa.

6 Další informace

6-1 Specifikace

MODEL		SP-P410M
Panel	Size	13,97 mm
	Rozlišení	800 x 600 (SVGA)
Zdroj světla		Kontrolka LED
Napájení	Spotřeba energie	53 W
	Napětí	Stejnosměrné 14V, 4A
Rozměry (šířka × výška × hloubka)		147,5 x 66,3 x 145,5 mm
Hmotnost		950 g
Základní funkce	Jas	170 ANSI
	Kontrast	1000:1
	Velikost promítacího plátna (úhlopříčka)	20” ~ 80”
	Rozsah projekce	0,68 - 2,83 m
	Korekce lichoběžníkového zkreslení	Vertikální
Vstupní signál	PC	1) Typ konektoru: 15kolíkový D-Sub Frekvence (viz část Podporované režimy zobrazení)
		2) Vybavení pro připojení: Použití přechodky kabelu Component (není součástí dodávky) Dostupný signál: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i
	VIDEO	Podporované vysílané signály: NTSC, PAL, SECAM (signály PAL-60 a PAL-Nc nejsou podporovány)
	USB	Film, obrázky, hudba
Hlasový výstup		1 W + 1 W
Uživatelské prostředí	Teplota a vlhkost	Provozní: teplota 0 ˚C ~ 40 ˚C, vlhkost 10 % ~ 80 %
		Skladovací: teplota -20 ˚C ~ 45 ˚C, vlhkost 5 % ~ 95 %
Hluk		30 dB

Toto zařízení třídy B je určeno pro použití v domácnostech a kancelářích. Z hlediska odolnosti proti elektromagnetickému rušení bylo toto zařízení zaregistrováno pro použití v obytných oblastech. Lze používat ve všech oblastech. Třída A je určena pro použití v kancelářích. Zařízení třídy A jsou určena pro firmy, přičemž zařízení třídy B vyzařují méně elektromagnetických vln než zařízení třídy A.

Panel DMD používaný v projektorech DLP se skládá z několika stovek tisíců mikrozrcadel. Stejně jako jiné zobrazovací prvky může i panel DMD obsahovat několik vadných pixelů. Společnost Samsung a výrobce panelu DMD používají přísnou proceduru pro identifikaci a vymezení vadných pixelů. Počet vadných pixelů výrobků nepřekročí maximální hodnoty stanovené našimi standardy. Výrobek může výjimečně obsahovat nezobrazitelné pixely, které však neovlivní kvalitu obrazu ani životnost výrobku.

VÝROBEK LED TŘÍDY 1

6-2 Kontaktujte společnost SAMSUNG PO CELÉM SVĚTĚ

Pokud máte jakékoliv dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, obraťte se na středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-

CIS		
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
Egypt	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	http://www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-3 Správná likvidace – pouze pro Evropu

Správná likvidace tohoto produktu (zničení elektrického a elektronického zařízení) – pouze pro Evropu

(Platí v Evropské unii a v dalších evropských zemích se samostatnými sběrnými systémy)

Toto označení na výrobku, příslušenství nebo v dokumentaci vyjadřuje, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (např. nabíječka, náhlavní souprava, kabel USB) by neměly být po skončení životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Tyto předměty oddělte od jiných typů odpadu a zodpovědně je recyklujte, abyste zabránili možným škodám na životním prostředí nebo lidském zdraví, způsobeným neřízeným nakládáním s odpady, a přispěli k dlouhodobému opakovanému použití materiálových zdrojů.

Domácí uživatelé by se měli obrátit buď na maloobchodního prodejce, u kterého tento výrobek zakoupili, nebo na úřad místní správy s žádostí o podrobné informace, kde a jak mohou tyto předměty odevzdat za účelem ekologicky bezpečné recyklace.

Firemní uživatelé by se měli obrátit na svého dodavatele a zkontrolovat podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství by neměly být smíchány s jinými komerčními odpady určenými k likvidaci.

Správná likvidace baterií použitých v tomto výrobku – pouze pro Evropu

(Platí v Evropské unii a v dalších evropských zemích se samostatnými systémy pro zpětný odběr baterií)

Tato značka na baterii, v příručce nebo na obalu znamená, že by baterie na konci své životnosti neměla být likvidována společně s jiným domovním odpadem. Označení chemickými symboly Hg, Cd nebo Pb znamená, že baterie obsahuje vyšší úroveň rtuti, kadmia nebo olova, než určuje směrnice EU 2006/66. Pokud nebudou baterie vhodně zlikvidovány, tyto látky mohou způsobit újmu na lidském zdraví nebo životním prostředí.

V zájmu ochrany přírodních zdrojů a opětovného použití materiálů prosíme, abyste oddělili baterie od ostatních typů odpadu a recyklovali je v rámci místního systému recyklace baterií.